MANUAL DE INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLES

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

❑ *Identificación de los símbolos*

Este manual utiliza símbolos e iconos para indicar precauciones de seguridad y cuestiones que se pueden producir durante el procedimiento de instalación. Asegúrese de leer detenidamente y entender cada medida de precaución antes de empezar la instalación.

⚠ ADVERTENCIA

- **Este símbolo se utiliza para avisar al usuario de la presencia de instrucciones de funcionamiento importantes. Si no se siguen las instrucciones indicadas se pueden producir lesiones graves o mortales.**

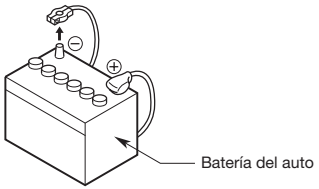
⚠ PRECAUCIÓN

- **Este símbolo se utiliza para avisar al usuario de la presencia de instrucciones de funcionamiento importantes. Si no se siguen las instrucciones indicadas se pueden producir lesiones o daños materiales.**

❑ *Antes de usar*

⚠ ADVERTENCIA

- **Compruebe el voltaje de la batería del vehículo que se va a instalar. Esta unidad está diseñada únicamente para vehículos con una fuente de poder de 12V DC.**
- **Desconecte la terminal negativa de la batería antes de conectar los cables, de lo contrario puede ocurrir una descarga eléctrica o lesiones debidas a un cortocircuito.**



❑ *Precauciones durante la instalación*

⚠ ADVERTENCIA

- **Cuando instale la unidad en un vehículo que tenga un sistema de bolsas de aire, nunca la instale en un lugar donde pueda afectar el funcionamiento de las bolsas de aire.**
- **No instale esta unidad en los siguientes lugares:**
  Un lugar donde interfiera con el alcance visual del conductor o su manejo.
  Un lugar donde dificulte el manejo de la palanca de velocidades o pedal del freno.
  Un lugar donde los pasajeros estén en riesgo.
  Un lugar inestable o donde el sistema pueda caerse.

⚠ PRECAUCIÓN

- **No instale el sistema en los lugares que se describen a continuación. Podría provocar un incendio, un accidente o una descarga eléctrica.**
  Un lugar expuesto a la lluvia o al polvo.
  Un lugar inestable o donde el sistema pueda caerse.
- **No instale esta unidad en un lugar donde se exponga a luz directa del sol, el calor o un lugar donde se cubran los orificios de ventilación o los orificios por los que escapa el calor.**
- **Al instalar la antena, móntela en un lugar donde los elementos de la antena no sobresalgan más allá del borde de la parte delantera, trasera, izquierda y derecha del vehículo. Si entra en contacto con los peatones, puede provocar un accidente.**

❑ *Notas sobre la instalación*

⚠ ADVERTENCIA

- **Tenga en cuenta la posición de los tubos, tanques y cableado eléctrico antes de instalar la unidad en el vehículo; ignorar esta advertencia puede provocar un incendio o una falla en el funcionamiento.**

⚠ PRECAUCIÓN

- **Use únicamente piezas proporcionadas.**
  Si se usan piezas no especificadas, éstas pueden provocar daños.
- **Cualquier orificio que se realice en la carrocería del vehículo debe sellarse con un adhesivo de silicona.**
  Si entra el humo del escape o agua en el vehículo, puede provocar un accidente.
- **Ajuste los pernos firmemente al instalar la unidad. Si los pernos están flojos se puede producir un accidente o mal funcionamiento.**

❑ *Notas sobre la conexión*

⚠ ADVERTENCIA

- **Coloque todos los cables según lo indica el manual de instrucciones de modo que no obstruyan el funcionamiento.**
- **Conecte los cables de conexión lejos de áreas que tengan altas temperaturas. Si se derrite el revestimiento de los cables, podría provocar un accidente o un incendio debido a un cortocircuito.**
  Tenga cuidado al conectar los cables en el compartimento del motor.
- **Al instalar los cables de conexión en un vehículo con un sistema de bolsas de aire, nunca los coloque en un lugar donde puedan afectar el funcionamiento de las bolsas de aire.**
  Una bolsa de aire que no funciona correctamente en una emergencia puede provocar mayores lesiones.

⚠ PRECAUCIÓN

- **Verifique los cables con un multímetro digital antes de realizar cualquier conexión. Muchos vehículos nuevos usan circuitos de voltaje múltiple y/o bajo que se pueden dañar si se usa una luz de prueba o una sonda lógica.**
- **Conecte los cables correctamente. Si se realiza una conexión incorrecta, puede provocar un incendio o un accidente.**
- **Al pasar los cables a través de la carrocería del vehículo, use anillos que no sean conductores de electricidad.**
  Si los revestimientos de los cables están desgastados debido a la fricción, se puede provocar un accidente, un incendio o un cortocircuito.
- **Después de conectar los cables, sujételos con cinta aislante.**
- **Asegúrese de apagar el vehículo cuando conecte o desconecte los cables con la unidad, de lo contrario se podría producir una descarga eléctrica, una lesión o un accidente.**

2. CONTENIDO DEL PAQUETE

① **Unidad principal**
② **GUÍA DE INICIO RÁPIDO y Manual de Instalación**
③ **CD-ROM**
- Manual de usuario
- Manual de usuario - Navigation (solo NX604)

④ **Cable de fuente de poder**
⑤ **Cable de terminales RCA (6ch)**
⑥ **Cable de terminales RCA (Entrada AUX posterior/Salida video posterior)**
⑦ **Bolsa de accesorios**
- Tornillo de cabeza plana (M5 × 8 mm) 8
- Perno hexagonal (M5 × 8 mm) 8
- Cubierta de caucho (para cables de terminales RCA) 10
- Retenes (solo NX604) 3
- Cinta de doble cara para fijar la antena del GPS (solo NX604) 1
- Sujetacables 1

⑧ **Acabado**
⑨ **Tarjeta de garantía**
⑩ **Antena de GPS (solo NX604)**
⑪ **Cable USB**
⑫ **Micrófono (solo NX604)**

— ***Aviso***

- *El disco suministrado (manual en CD-ROM) no puede reproducirse en esta unidad.*

3. PRECAUCIONES GENERALES

- No abra la unidad. En el interior no hay piezas que el usuario pueda reparar.
  Si deja caer algún objeto dentro de la unidad durante la instalación, comuníquese con su distribuidor o un centro de servicio técnico autorizado de Clarion.

4. PRECAUCIONES SOBRE LA INSTALACIÓN

- Prepare todos los artículos necesarios para la instalación de la unidad principal antes de empezar.
- Instale la unidad dentro de un margen de 35° respecto del plano horizontal. (Figura 1)

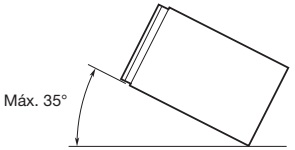


Figura 1

- Si debe realizar alguna modificación en la carrocería del automóvil, tales como taladrar orificios, comuníquese antes con el distribuidor de su automóvil.

● Use los tornillos que se incluyen para la instalación. Si utiliza otros tipos de tornillos puede ocasionar daños. (Figura 2)

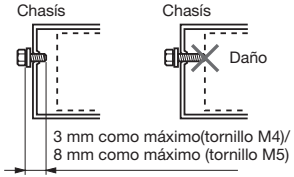


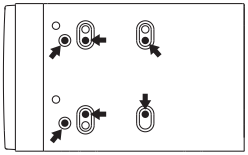
Figura 2

5. INSTALACIÓN DE LA UNIDAD PRINCIPAL

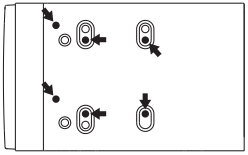
Esta unidad está diseñada para instalarse de manera fija en el tablero de instrumentos.

- Al instalar la unidad principal en vehículos NISSAN, use las piezas que vienen con la unidad y siga las instrucciones que se indican en la Figura 3.
  Al instalar la unidad principal en vehículos TOYOTA, use las piezas que vienen con el vehículo y siga las instrucciones que se indican en la Figura 4.
- Conecte los cables como se muestra en la Sección 9 → **P.70**.
- Vuelva a armar y asegure la unidad en el tablero de instrumentos y ajuste los paneles frontal y central.

Orificios para los tornillos de montaje (vista lateral de la unidad principal)



Para vehículo NISSAN



Para vehículo TOYOTA

❑ *Instalación de la unidad principal en un vehículo NISSAN*

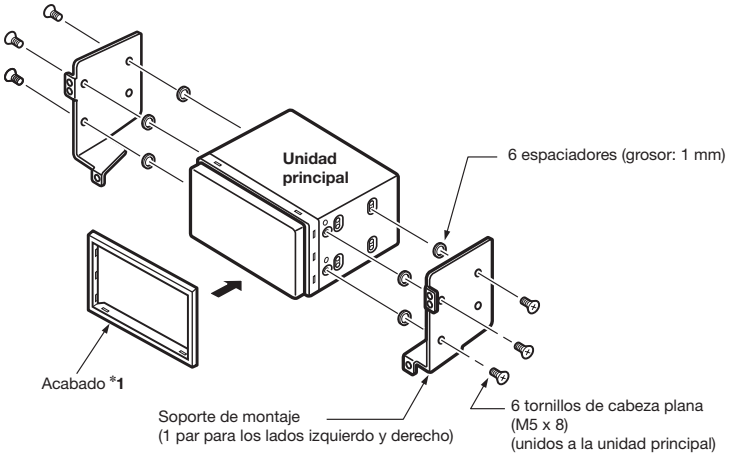

Unidad principal
6 espaciadores (grosor: 1 mm)
Acabado *1
Soporte de montaje
(1 par para los lados izquierdo y derecho)
6 tornillos de cabeza plana
(M5 x 8)
(unidos a la unidad principal)

Figura 3

*1 Coloque el panel frontal con el borde más ancho apoyado sobre la parte inferior. Encaje el borde en la ranura de la unidad principal.

❑ *Instalación de la unidad principal en un vehículo TOYOTA*

Instale la unidad utilizando las piezas que vienen con el vehículo. (Los tornillos con la marca ★ vienen con el vehículo.)

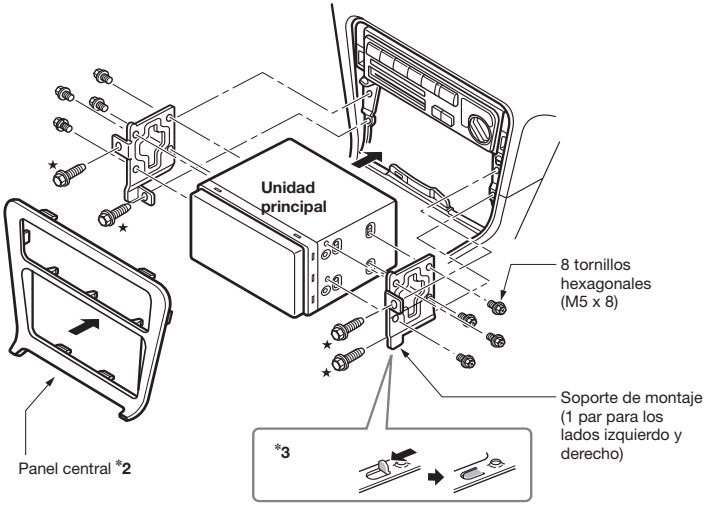
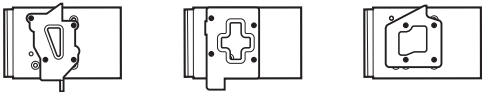

Unidad principal
8 tornillos hexagonales (M5 x 8)
Soporte de montaje (1 par para los lados izquierdo y derecho)
*3
Panel central *2

Figura 4

*2 Dependiendo del tipo y modelo del vehículo, algunas aperturas del panel son demasiado pequeñas para la unidad. En tal caso, recorte los lados superior e inferior del marco del panel aproximadamente 0.5 a 1.5 mm para que la unidad pueda insertarse sin problemas.

*3 Si un gancho del soporte de instalación interfiere con la unidad, dóblelo y aplánelo con una pinza o una herramienta similar.

Soportes de montaje típicos



Ejemplo 1 **Ejemplo 2** **Ejemplo 3**

Fije los tornillos sobre las marcas ●.

❑ *Vehículos que no sean NISSAN y TOYOTA*

En algunos casos, será necesario modificar el panel central. (Recortar, rellenar, etc.)

6. EXTRACCIÓN DE LA UNIDAD PRINCIPAL

Cuando deba extraer la unidad principal, desmóntela en el orden inverso al indicado en “INSTALACIÓN DE LA UNIDAD PRINCIPAL”. → **P.67**

7. PRECAUCIONES PARA LA CONEXIÓN DE CABLES

- Antes de conectar los cables, asegúrese de apagar la fuente de poder. Tenga especial cuidado al encaminar los cables.
- Manténgalos alejados del motor, tubo de escape, etc. El calor podría dañar los cables.
- Si se funde un fusible, compruebe si la conexión de los cables es el correcta. Si se funde el fusible, cámbielo por uno nuevo que tenga las mismas especificaciones que el original.
- Para reemplazar el fusible, quite el fusible usado del cable de la fuente de poder e inserte el nuevo. (Figura 5)

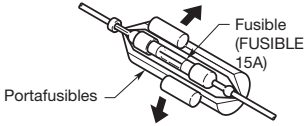


Figura 5

- Existen varios tipos de portafusibles. No permita que el lado de la batería toque otras partes metálicas.

⚠ PRECAUCIÓN

- **Después de conectar los cables HDMI y USB a la unidad, use el sujetacables para amarrarlos. (Figura 6)**

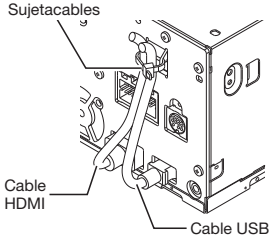


Figura 6

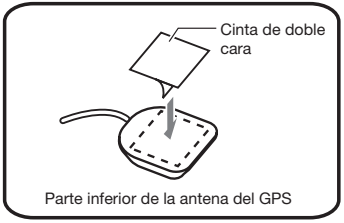
8. INSTALACIÓN DE LA ANTENA DEL GPS (SOLO NX604)

⚠ ADVERTENCIA

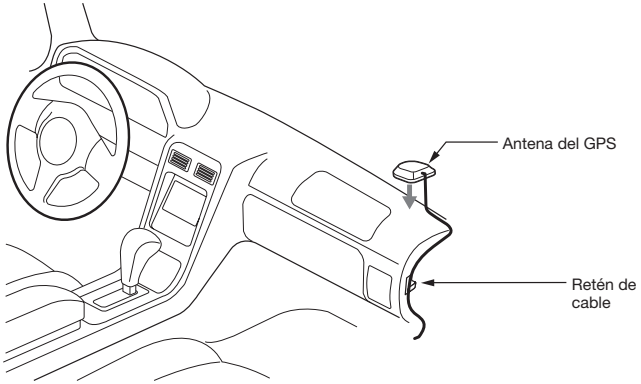
- **No instale la antena del GPS en un lugar donde pueda interferir con el funcionamiento de la bolsa de aire u obstaculizar el alcance visual del conductor.**
- **No use el sistema de navegación con el cable de la antena del GPS cortado. Los cables de energía en el cable pueden producir un cortocircuito.**

- La antena del GPS proporcionada es para instalarla en el interior del vehículo. No la instale en el exterior del vehículo.
- Instale la antena del GPS a más de 50 cm de retirado de la unidad principal, otros dispositivos de audio como un reproductor de CD y de un detector de radares. Si se instala cerca de estos dispositivos, la recepción del GPS podría afectarse.
- Para mejorar la recepción de señal del GPS, instale la antena del GPS de forma horizontal sobre una superficie plana.
- No encere ni pinte la antena del GPS. Si lo hace, podría afectar negativamente el rendimiento de la antena del GPS.
- Instale la antena del GPS al menos a 10 cm de retirado del parabrisas.
- Limpie el polvo de la superficie de montaje antes de instalar la antena del GPS.

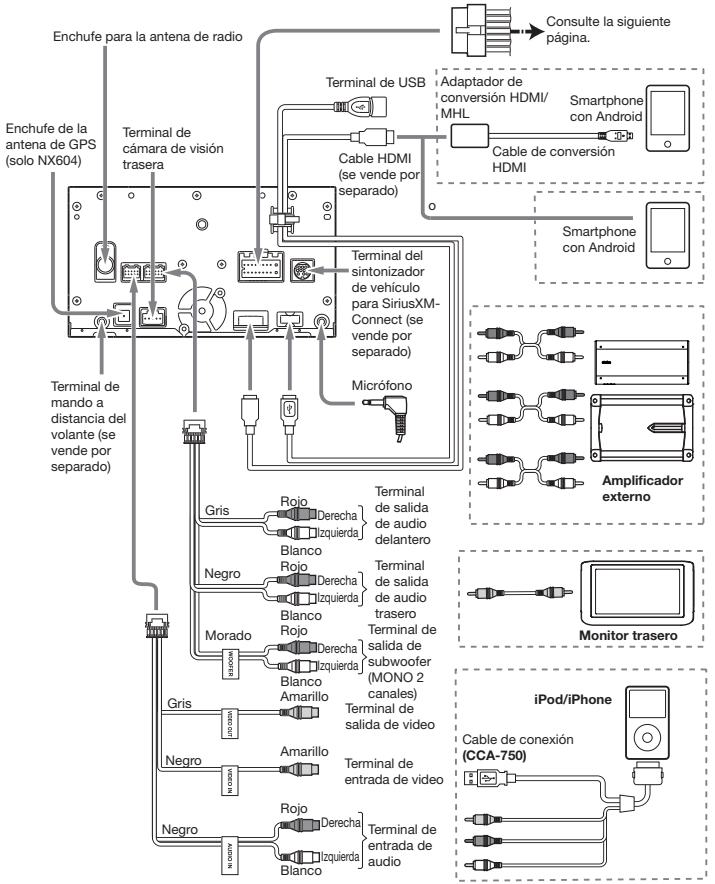
- Pegue la cinta de doble cara en la parte inferior de la antena del GPS.

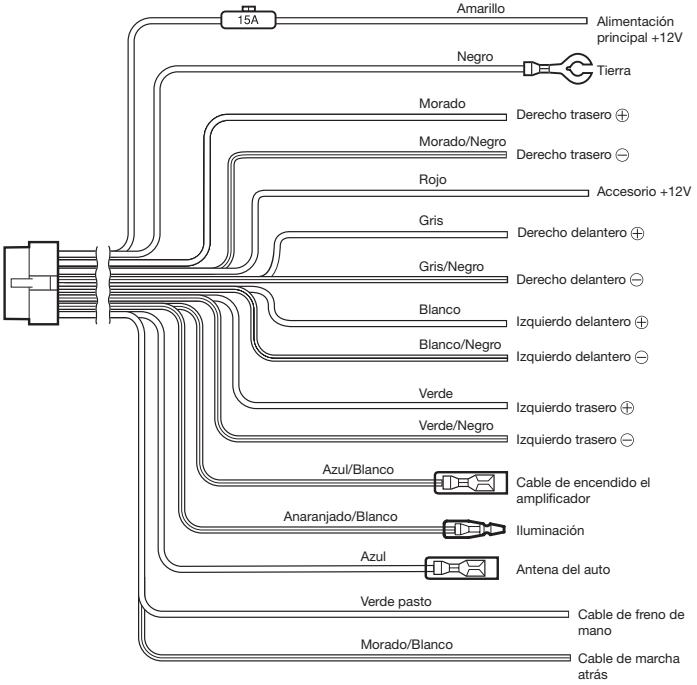


- Monte la antena del GPS.
  Péguela firmemente sobre una superficie plana del tablero del lado del pasajero donde la señal del GPS es más estable.
- Conecte el cable de la antena del GPS.
  Apriete el cable usando los retenes.



9. CONEXIÓN DE CABLES



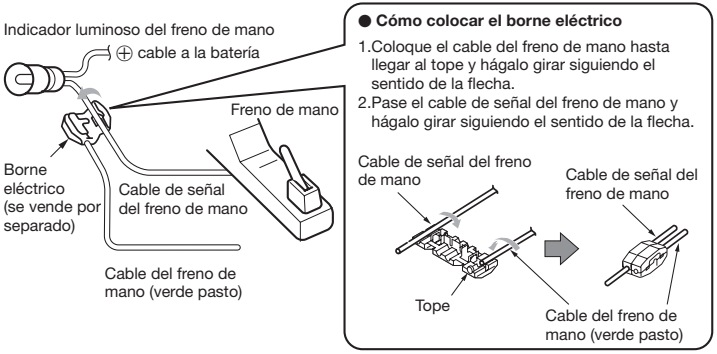


Consulte la siguiente página para instrucciones sobre cómo conectar el cable del freno de mano.

Conexión del cable del freno de mano

Conecte el cable al indicador luminoso de puesta a tierra del freno de mano en el tablero de instrumentos.

- Si conecta el cable del freno de mano al indicador luminoso de puesta a tierra, podrá ver las imágenes de video cuando se acciona el freno de mano.
- Si no se conecta el cable del freno de mano, el monitor no mostrará las imágenes de video.
- Si aparece "**Audio Only**" en la pantalla justo después de encender la alimentación de ACC del vehículo, quite el freno de mano al tiempo que confirma que es seguro hacerlo y, a continuación, vuelva a accionar el freno de mano.


Indicador luminoso del freno de mano
⊕ cable a la batería
Freno de mano
Borne eléctrico (se vende por separado)
Cable de señal del freno de mano
Cable del freno de mano (verde pasto)
● Cómo colocar el borne eléctrico
1.Coloque el cable del freno de mano hasta llegar al tope y hágalo girar siguiendo el sentido de la flecha.
2.Pase el cable de señal del freno de mano y hágalo girar siguiendo el sentido de la flecha.
Cable de señal del freno de mano
Cable de señal del freno de mano
Tope
Cable del freno de mano (verde pasto)

❑ *Conexión de los accesorios*

Conexión a la cámara de visión trasera para vehículos

La cámara de visión trasera para vehículos puede conectarse al cable de entrada para cámara de visión trasera (CCA-644) con un cable de terminales RCA. Para más información, consulte la hoja o el manual de instrucciones de dicha cámara.

- Asegúrese de conectar el cable de marcha atrás a la terminal relevante del vehículo.
- Conecte la cámara de visión trasera al cable de terminales RCA; de lo contrario la pantalla se mostrará en negro cuando la palanca de velocidades esté en la posición de marcha atrás.

Sintonizador de vehículo de SiriusXM-Connect

Conecte este sintonizador a la terminal de Sintonizador de vehículo de SiriusXM-Connect. Para más información sobre cómo instalar el sintonizador de vehículo de SiriusXM-Connect, consulte la guía de instalación del sintonizador.